



Zawór zaporowo-zwrotny prosty z końcówkami do spawania

Nr kat. 465S

Odmiany:

- 465SWM-wykonanie morskie
- 465SA-wykonanie kwasoodporne

DN 15÷50 / PN 4,0 MPa / Tmax=450°C *

Rok wydania

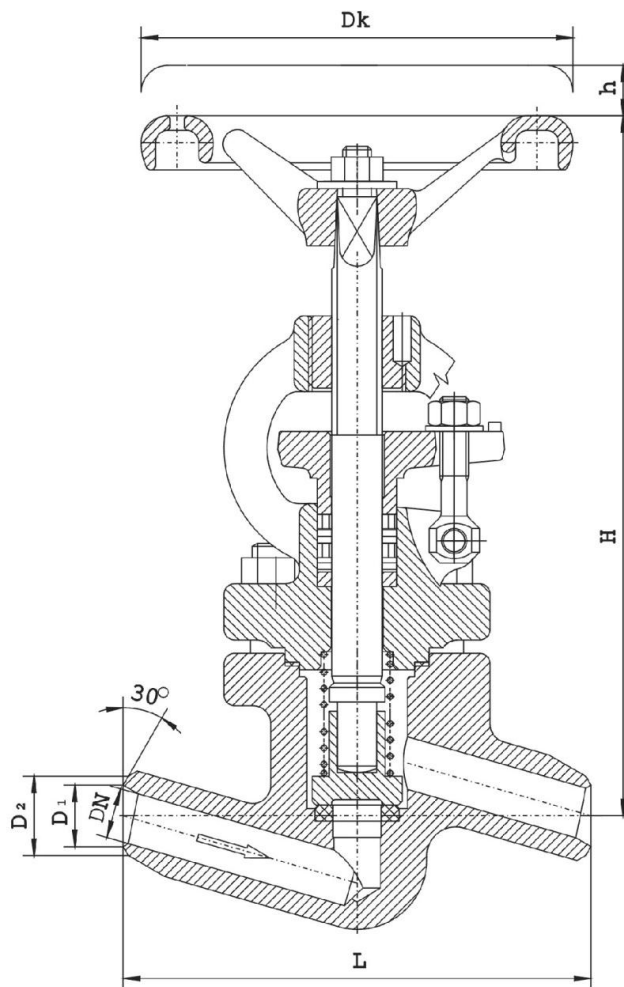
2010

Wydanie nr

V

Karta nr

040



Główne wymiary :

DN	D ₂	D ₁	L	H	h	D _K	Masa
		mm					kg
15	22	17	130	185	11	120	2,2
20	28	22	130	185	11	120	2,8
25	34	28	130	185	11	120	3,3
32	43	37	160 (180**)	260	11	160	7,2
40	49	43	180 (200**)	270	14	160	8,0
50	61	54	210 (230**)	270	18	160	12,4

* dla wykonań kwasoodpornych (A) materiał: **X6CrNiTi18-10** Tmax; od -196°C do +300°C **GX5CrNiMo19-11-2** Tmax; do +250°C)

** zabudowa wg PN-EN 12982-na życzenie klienta

Rysunek przedstawiony na karcie jest rysunkiem poglądowym

Zastosowanie :

Zawory zaporowo-zwrotne są zaworami jednokierunkowymi i służą do zabezpieczenia rurociągów przed wstecznym przepływem czynnika roboczego. Dodatkowa funkcja zaporowa pozwala na odcięcie przepływu czynnika roboczego. Zawory należy montować na rurociągach poziomych kółkiem do góry. Przy montowaniu na rurociągach należy zwrócić uwagę na kierunek przepływu czynnika, który powinien być zgodny z oznaczeniem na kadłubie.

Czynnik roboczy :

Zawory przeznaczone są do wody, pary, oleju oraz innych neutralnych czynników ciekłych i gazowych w przedziale temperatur od -10°C do 450 °C , w wykonaniu morskim „WM”- do pracy w warunkach morskich i do wody morskiej. w wykonaniu kwasoodpornym do czynników aktywnych chemicznie takich jak kwasy, zasady roztwory soli itp. w zakresie stężeń uwarunkowanych odpornością chemiczną materiałów użytych do budowy zaworów.

Zakres stosowania :

Ciśnienie nominalne PN [bar]	Największe ciśnienie robocze[w bar] przy temp. czynnika (°C)						
	do 120 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C	450 °C
P250GH	40	35	32	28	24	21	18
X6CrNiTi18-10	40	36	34	32			
GX5CrNiMo19-11-2	40	26	24				

Szczegółowe informacje zawiera wykres „Dopuszczalne parametry robocze armatury dla stosowanych materiałów” (Układ p/t) w części IV katalogu.

Materiały podstawowe:

Nazwa części	Materiał		
	standard	wykonanie morskie	kwasoodporne
Kadłub - DN 15-25 - DN 32-50	P250GH	P250GH	X6CrNiTi18-10 GX5CrNiMo19-11-2
Siedlisko kadłuba - DN 15-25 - DN 32-50	18-8 Cr-Ni	18-8 Cr-Ni	X6CrNiTi18-10 GX5CrNiMo19-11-2
Pokrywa	P250GH	P250GH	X6CrNiTi18-10
Trzpień	X30Cr13	X17CrNi16-2	18-8 Cr-Ni
Siedlisko grzyba	18-8 Cr-Ni	18-8 Cr-Ni	18-8 Cr-Ni
Uszczelnienia	Grafit	Grafit	Grafit

Uwagi :

1. Wymagania i badania techniczne zaworów wg PN-EN 12266-1.
2. Klasa szczelności wg PN-EN 12266-1.
 - dla funkcji zwrotnej- D
 - dla funkcji zaporowej-A
3. Długość budowy dla DN 15-50 wg DIN 3202 T.2 – S2.
4. Świadectwo odbioru wg życzenia Klienta wg PN-EN 10204.
5. Zawory w wykonaniu morskim-WM wykonujemy zgodnie z normą PN-W-74017, lub zgodnie z wymaganiami morskich Towarzystw Klasyfikacyjnych: GL, LRS, BV, DNV, PMPC (RMRS), ABS, RINA.